MAZi
The Security Company

GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL EM REDE MAZI® - MANUAL DO UTILIZADOR

Obrigado por comprar o nosso produto. Em caso de dúvidas ou pedidos, não hesite em contactar o revendedor.

Este manual aplica-se a NVR das séries INVR-04A, INVR-08A, INVR-04POE, INVR-08POE, INVR-08AL, INVR-16AL, INVR-08AL2, INVR-16AL2, INVR-16A, INVR-32A, INVR-16POE, INVR-32POE, INVR-64A,.

Verificação de conteúdos

Verifique se o conteúdo da embalagem está conforme à lista de artigos incluída.

Nota: No caso de artigos danificados ou em falta contacte o seu fornecedor.

Pré-instalação do NVR

Os NVR das séries INVR e IMVR são equipamentos de vigilância altamente avançados que deverão ser instalados cuidadosamente. Atente nas seguintes precauções antes da instalação do NVR.

1. Mantenha o NVR ao abrigo de líquidos.
2. Instale o NVR numa área bem ventilada e livre de pó.
3. Assegure-se de que as condições ambientais cumprem com as especificações de fábrica.
4. Instale um HDD recomendado pelo fabricante.

Instalação do NVR

Durante a instalação do NVR:

1. Utilize pinos de instalação em rack.
2. Certifique-se de que existe espaço amplo para acomodação de cabos de áudio e de vídeo.
3. Quando instalar os cabos, assegure-se de que o raio de curvatura dos cabos não é inferior a 5 vezes o seu diâmetro.
4. Ligue o alarme e o cabo RS-485.
5. Deixe no mínimo 2 cm (~0,75 polegadas) de espaço entre os dispositivos de instalação em rack.
6. Assegure-se de que o NVR tem ligação à massa (terra).
7. A temperatura ambiente deverá situar-se no intervalo -10 ºC ~ 55 ºC, 14ºF ~ 131ºF.
8. A humidade ambiente deverá situar-se no intervalo 10% ~ 90%.

Instalação do disco rígido

Antes de começar:

Antes de instalar uma unidade de disco rígido (HDD), certifique-se de que o NVR não está ligado à corrente elétrica. Para esta instalação, deverá utilizar uma unidade de disco rígido (HDD) recomendada de fábrica.

O seu NVR permite a instalação de até 8 discos rígidos SATA. O modelo INVR-64A permite a instalação de até 8 discos rígidos SATA.

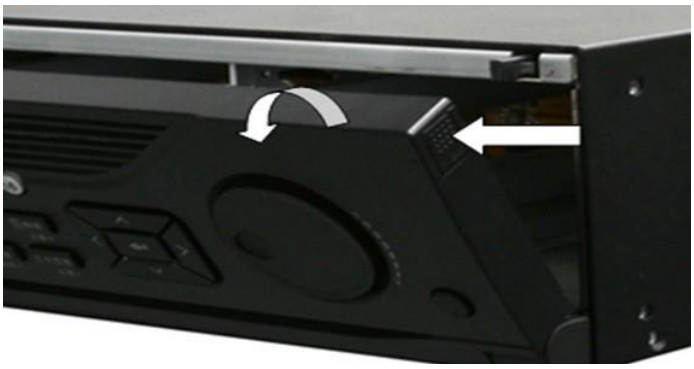
Ferramentas necessárias: Chave de fendas.

Indicações (INVR-64A)

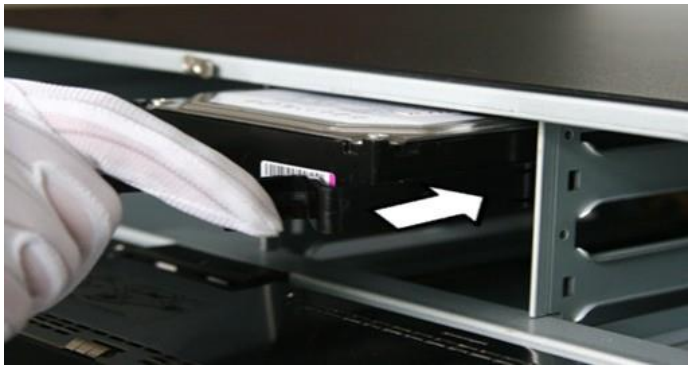
1. Aparafuse a caixa do disco rígido ao disco rígido com os parafusos.

2. Insira a chave e rode-a no sentido dos ponteiros do relógio para abrir o fecho do painel.

3. Pressione os botões nas partes laterais do painel e abra o painel frontal.



4. Insira o disco rígido na entrada até estar devidamente colocado.

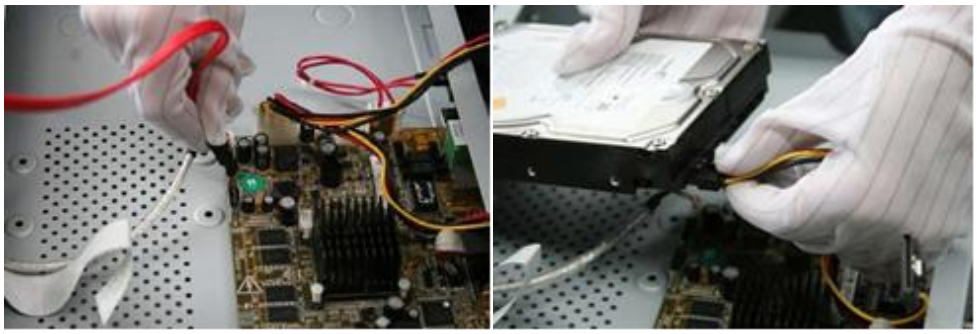


5. Repita os passos acima para instalar outros discos rígidos no NVR. Após terminar a instalação de todos os discos rígidos, substitua o painel frontal e tranque-o novamente com a chave.

Indicações (para INVR-xxA):

1. Retire a tampa do NVR desaparafusando os parafusos nos painéis traseiro e laterais.

2. Ligue uma das extremidades do cabo de dados à motherboard do NVR e a outra extremidade do cabo de dados ao HDD.



3. Ligue o cabo de alimentação ao HDD.

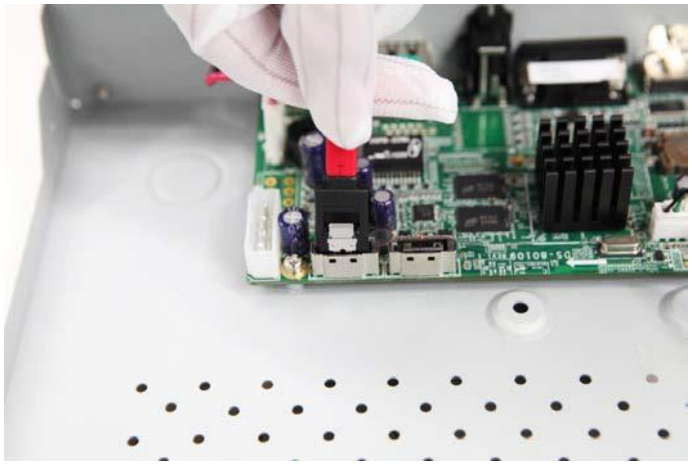
4. Coloque o HDD na base do dispositivo e aparafuse os parafusos da base para fixar o HDD.

Indicações (para INVR-xxPOE)

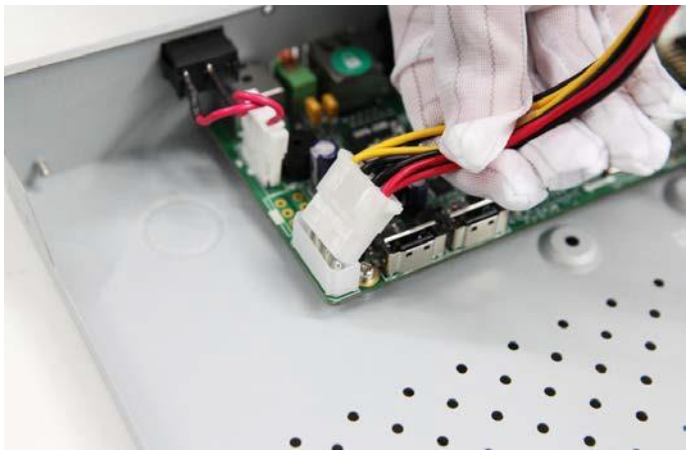
Nota: As indicações de instalação do INVR-xxPOE são as mesmas para o INVR-04A.

1. Remova a tampa do NVR desaparafusando os parafusos nas partes traseira e laterais.

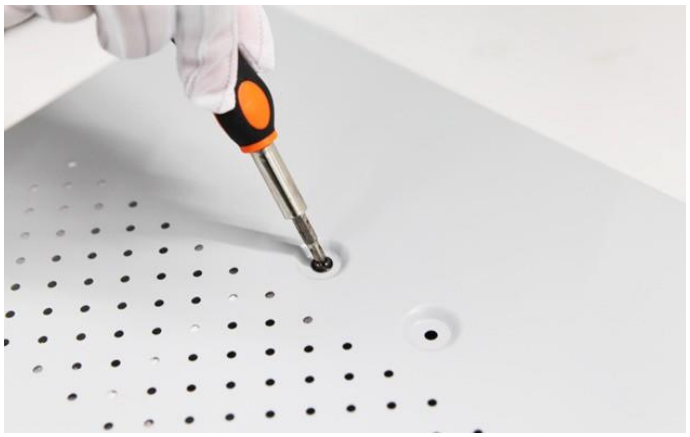
2. Ligue uma das extremidades do cabo de dados à motherboard do NVR e a outra extremidade do cabo de dados ao HDD.



3. Ligue o cabo de alimentação ao HDD.



4. Coloque o HDD na base do dispositivo e aparafuse os parafusos da base para fixar o HDD.



5. Recoloque a tampa do NVR e aparafuse os parafusos.

Painel frontal

INVR-64A

① Indicador de estado (Alarm, Ready, Status, HDD, MODEM, Tx/Rx, Guard – Alarme, Pronto, Estado, HDD, MODEM, Transmissão/Recepção, Protecção)
② Receptor de infra-vermelhos
③ Bloqueio do painel frontal
④ DVD-R/
⑤ Botões alfanuméricos
⑥ Interface de USB
⑦ Botões de acções
⑧ Botões DIRECCIONAIS/ENTER
⑨ Botão de navegação JOG SHUTTLE
10 Botão de alimentação

INVR-16A e INVR-32A

① Interface de USB
② Indicadores de estado (Alarm, Ready, Status, HDD, Power, Tx/Rx– Alarme, Pronto, Estado, HDD, Alimentação, Transmissão/Recepção)
③ SHIFT
④ Botões de acções
⑤ Botões de controlo

INVR-04A

① Indicador de estado (Power, Status, Tx/Rx – Alimentação, Estado, Transmissão/Recepção)
② Interface de USB

INVR-08A

① Indicador de estado (Power, Status, Tx/Rx – Alimentação, Estado, Transmissão/Recepção)
② Interface de USB

Painel traseiro

INVR-64A

N.º	Item	Descrição
1	VIDEO OUT (SAÍDA DE VÍDEO)	Conector BNC para saída de vídeo.
2	CVBS AUDIO OUT (SAÍDA DE ÁUDIO CVBS)	Conector BNC para saída de áudio. Este conector está sincronizado com a saída de vídeo CVBS.
	VGA AUDIO OUT (SAÍDA DE ÁUDIO VGA)	Conector BNC para saída de áudio. Este conector está sincronizado com a saída de vídeo VGA.
3	LINE IN (ENTRADA DE LINHA)	Conector BNC para entrada de áudio.
4	Interface de RS-232	Conector para dispositivos RS-232.
5	VGA	Conector DB9 para saída VGA. Apresenta saída de vídeo local e menu.
6	HDMI	Conector de saída de vídeo HDMI.
7	eSATA (Opcional)	Faz ligação de SATA HDD e CD/DVD-RM externos. 2 interfaces eSATA para DS-9600NI-XT.

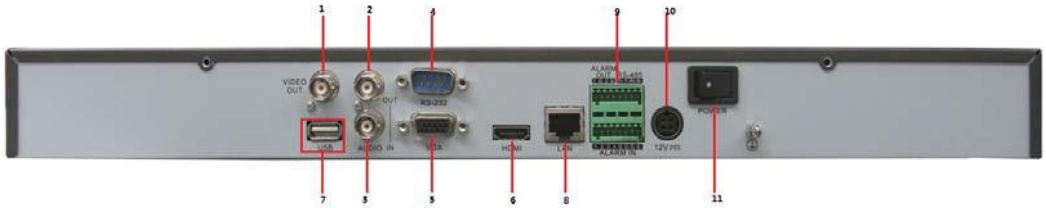
8	**Interface de LAN**	Conector para LAN (Rede de área local).
9	**Interruptor de terminação**	Interruptor de terminação RS-485. A posição superior não tem terminação. A posição inferior tem terminação com uma resistência de 120Ω.
10	**Interface de RS-485**	Conector para dispositivos RS-485. Os pinos T+ e T- ligam aos pinos R+ e R- (respectivamente) do receptor PTZ.
	Porta do controlador	Os pinos D+, D- ligam aos pinos Ta, Tb do controlador. Para dispositivos em cascata, os pinos D+, D- do primeiro NVR deverão estar ligados aos pinos D+, D- do NVR seguinte.
	ALARM IN (ENTRADA DE ALARME)	Conector para entrada de alarme.
	ALARM OUT (SAÍDA DE ALARME)	Conector para saída de alarme.
11	**LIGAÇÃO À MASSA (TERRA)**	Ligação à massa (terra) (deve estar ligada quando o NVR é ligado).
12	**AC 100V ~ 240V**	Fonte de alimentação AC 100V ~ 240V.
13	**ALIMENTAÇÃO**	Interruptor para ligar/desligar o dispositivo.
14	**Interface de USB**	Portas USB (Universal Serial Bus) para dispositivos adicionais, tais como um rato USB ou uma unidade de disco rígido (HDD) USB.

INVR-XXPOE

N.º	Item	Descrição
1	**VIDEO OUT (SAÍDA DE VÍDEO)**	Conector BNC para saída de vídeo.
2	**CVBS AUDIO OUT (SAÍDA DE ÁUDIO CVBS)**	Conector BNC para saída de áudio. Este conector está sincronizado com a saída de vídeo CVBS.
	VGA AUDIO OUT (SAÍDA DE ÁUDIO VGA)	Conector BNC para saída de áudio. Este conector está sincronizado com a saída de vídeo VGA.
3	**LINE IN (ENTRADA DE LINHA)**	Conector BNC para entrada de áudio.
4	**Interface de RS-232**	Conector para dispositivos RS-232.
5	**VGA**	Conector DB9 para saída VGA. Apresenta saída de vídeo local e menu.
6	**HDMI**	Conector de saída de vídeo HDMI.
7	**eSATA (Opcional)**	Faz ligação de SATA HDD e CD/DVD-RM externos.
8	**Interface de LAN**	Conector para LAN (Rede de área local).
9	**Interruptor de terminação**	Interruptor de terminação RS-485. A posição superior não tem terminação. A posição inferior tem terminação com uma resistência de 120Ω.

10	**Interface de RS-485**	Conector para dispositivos RS-485. Os pinos T+ e T- ligam aos pinos R+ e R- (respectivamente) do receptor PTZ.
	Porta do controlador	Os pinos D+, D- ligam aos pinos Ta, Tb do controlador. Para dispositivos em cascata, os pinos D+, D- do primeiro NVR deverão estar ligados aos pinos D+, D- do NVR seguinte.
	ALARM IN (ENTRADA DE ALARME)	Conector para entrada de alarme.
	ALARM OUT (SAÍDA DE ALARME)	Conector para saída de alarme.
11	**LIGAÇÃO À MASSA (TERRA)**	Ligação à massa (terra) (deve estar ligada quando o NVR é ligado).
12	**AC 100V ~ 240V**	Fonte de alimentação AC 100V ~ 240V.
13	**ALIMENTAÇÃO**	Interruptor para ligar/desligar o dispositivo.
14	**Interface de USB**	Portas USB (Universal Serial Bus) para dispositivos adicionais, tais como um rato USB ou uma unidade de disco rígido (HDD) USB.
15	**Interfaces de rede com função PoE**	Interface de rede das câmaras e fornecimento de alimentação através da Ethernet.

INVR-32A



N.º	Item	Descrição
1	**VIDEO OUT (SAÍDA DE VÍDEO)**	Conector BNC para saída de vídeo.
2	**AUDIO OUT (SAÍDA DE ÁUDIO)**	Conector BNC para saída de áudio.
3	**AUDIO IN (ENTRADA DE ÁUDIO)**	Conector BNC para entrada de áudio. (Também permite voz)
4	**Interface de RS-232**	Conector para dispositivos RS-232.
5	**VGA**	Conector DB9 para saída VGA. Apresenta saída de vídeo local e menu.
6	**HDMI**	Conector de saída de vídeo HDMI.
7	**USB**	Faz ligação de discos e dispositivos USB.
8	**Interface de LAN**	Conector para LAN (Rede de área local).
9	**Interface de RS-485**	Conector para dispositivos RS-485. Os pinos T+ e T- ligam aos pinos R+ e R- (respectivamente) do receptor PTZ.
	ALARM IN (ENTRADA DE ALARME)	Conector para entrada de alarme.
	ALARM OUT (SAÍDA DE ALARME)	Conector para saída de alarme.
10	**Fonte de alimentação**	Alimentação eléctrica de 12 VDC.

11	**Interruptor Power (Alimentação)**	Interruptor para ligar/desligar o dispositivo.

INVR-xxPOE

N.º	Item	Descrição
1	**Interfaces de rede com função PoE**	Interface de rede das câmaras e fornecimento de alimentação através da Ethernet
2	**VIDEO OUT (SAÍDA DE VÍDEO)**	Conector BNC para saída de vídeo.
3	**AUDIO OUT (SAÍDA DE ÁUDIO)**	Conector BNC para saída de áudio.
4	**AUDIO IN (ENTRADA DE ÁUDIO)**	Conector BNC para entrada de áudio. (Também permite voz)
5	**Interface de RS-232**	Conector para dispositivos RS-232.
6	**VGA**	Conector DB9 para saída VGA. Apresenta saída de vídeo local e menu.
7	**HDMI**	Conector de saída de vídeo HDMI.
8	**Interface de LAN**	Conector para LAN (Rede de área local).
9	**Interface de RS-485**	Conector para dispositivos RS-485. Os pinos T+ e T- ligam, respectivamente, aos pinos R+ e R- do receptor PTZ.
	ALARM IN (ENTRADA DE ALARME)	Conector para entrada de alarme.
	ALARM OUT (SAÍDA DE ALARME)	Conector para saída de alarme.
10	**Fonte de alimentação**	Alimentação eléctrica de 12 VDC.
11	**Interruptor Power (Alimentação)**	Interruptor para ligar/desligar o dispositivo.
12	**USB**	Faz ligação de discos e dispositivos USB.

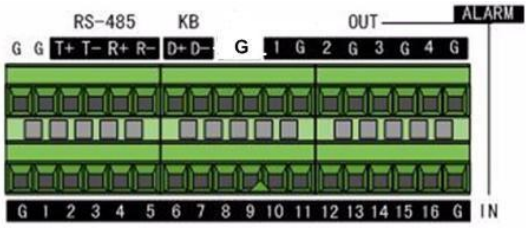
INVR-04AL e INVR-04AL

N.º	Item	Descrição
1	**Interface de rede LAN**	Conector para LAN (Rede de área local).
2	**Interface de RS-485**	Faz ligação a dispositivos RS-485.
3	**Entrada de alimentação elétrica DC de 12V**	Alimentação eléctrica DC de 12V.
4	**Interruptor Power (Alimentação)**	Interruptor para ligar/desligar o dispositivo.
5	**Interface de USB**	Portas USB (Universal Serial Bus) para dispositivos adicionais, tais como um rato USB ou uma unidade de disco rígido (HDD) USB.
6	**GND**	Ligação à massa (terra) (deve estar ligada quando o NVR é ligado).
7	**HDMI**	Conector de saída de vídeo HDMI.
8	**Saída VGA**	Conector DB9 para saída VGA. Apresenta saída de vídeo local e menu.
9	**Audio In (Entrada de áudio)**	Conector RCA para entrada de voz
10	**Audio Out (Saída de áudio)**	Conector RCA para saída de áudio

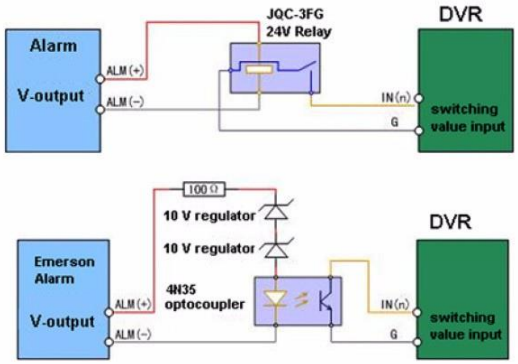
Ligações com periféricos

Ligação ao Dispositivo de entrada/saída de alarme

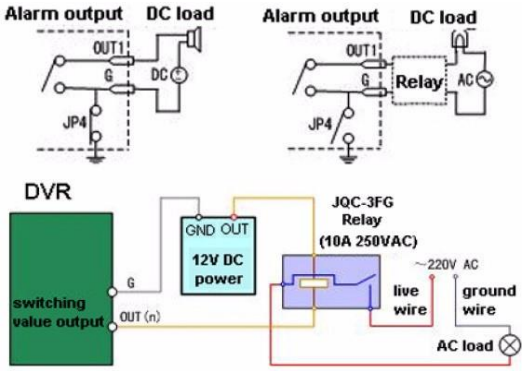
A interface de entrada/saída de alarme do NVR é mostrada abaixo:



A entrada de alarme é um relé aberto/fechado. Caso a entrada não seja um relé aberto/fechado, consulte o diagrama de ligação abaixo:



Para fazer a ligação a uma corrente AC/DC, consulte o seguinte diagrama:



Para corrente DC, o JP4 poderá ser utilizador com segurança dentro do limite 12V/1A. Caso a interface esteja ligada a corrente AC, o JP4 deverá ficar aberto. Utilize um relé externo para segurança (consultar figura abaixo). Existem 4 fios de ligação direta (JP4, JP5, JP6 e JP7) na motherboard, cada um correspondendo a uma saída de alarme. Os fios de ligação direta estão ligados, por predefinição. Para ligar uma corrente AC, deverá retirar os fios de ligação direta.

Nota: É necessário um relé externo para prevenir choques eléctricos quando ligar uma corrente AC.

Ligações de alarme

Para ligar dispositivos de alarme ao NVR:

1. Retire o bloco encaixável do bloco de terminais ALARM IN /ALARM OUT (ENTRADA DE ALARME/SAÍDA DE ALARME).
2. Desaparafuse os parafusos de limitação do bloco encaixável, insira os cabos de sinal nas entradas e aparafuse os parafusos de limitação. Certifique-se de que os cabos de sinal estão bem fixos.
3. Volte a inserir o bloco encaixável no bloco de terminais.

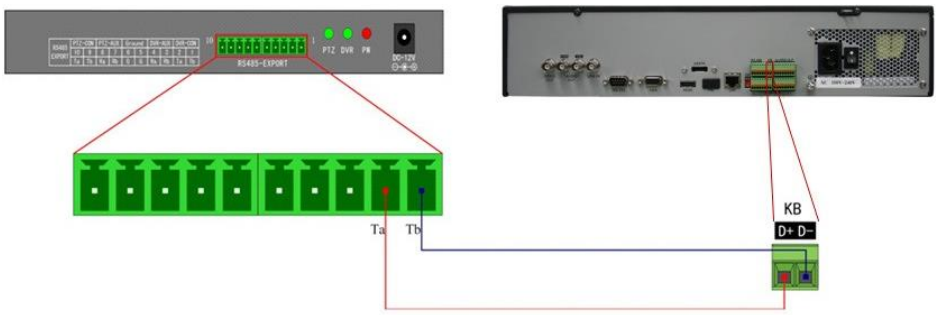
Ligação com RS-485

Para ligar dispositivos RS-485 ao NVR:

1. Retire o bloco encaixável do bloco de terminais RS-485.
2. Desaparafuse os parafusos de limitação do bloco encaixável, insira os cabos de sinal nas entradas e aparafuse os parafusos de limitação. Certifique-se de que os cabos de sinal estão bem fixos.
3. Volte a inserir o bloco encaixável no bloco de terminais.

Nota: Certifique-se de que a unidade de receção de rotação/inclinação está ligada aos pinos T+ e T- do NVR.

Ligação do controlador



Para ligar um controlador ao NVR:

1. Retire o bloco encaixável do bloco de terminais KB.
2. Desaparafuse os parafusos de limitação do bloco encaixável KB D+, D-, insira os cabos de sinal nas entradas e aparafuse os parafusos de limitação. Certifique-se de que os cabos de sinal estão bem fixos.
3. Ligue o pino Ta do controlador ao pino D+ no bloco de terminais e o pino Tb do controlador ao pino D- no bloco de terminais. Aparafuse os parafusos de limitação.
4. Volte a inserir o bloco encaixável no bloco de terminais.

Nota: Certifique-se de que o controlador e o NVR têm ligação à massa (terra).

Tabela de cálculo do espaço de armazenamento do HDD

A seguinte tabela mostra uma estimativa do espaço de armazenamento utilizado baseado em gravação num canal durante uma hora e a uma taxa de bits fixa.

Taxa de bits	Espaço de armazenamento utilizado
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M

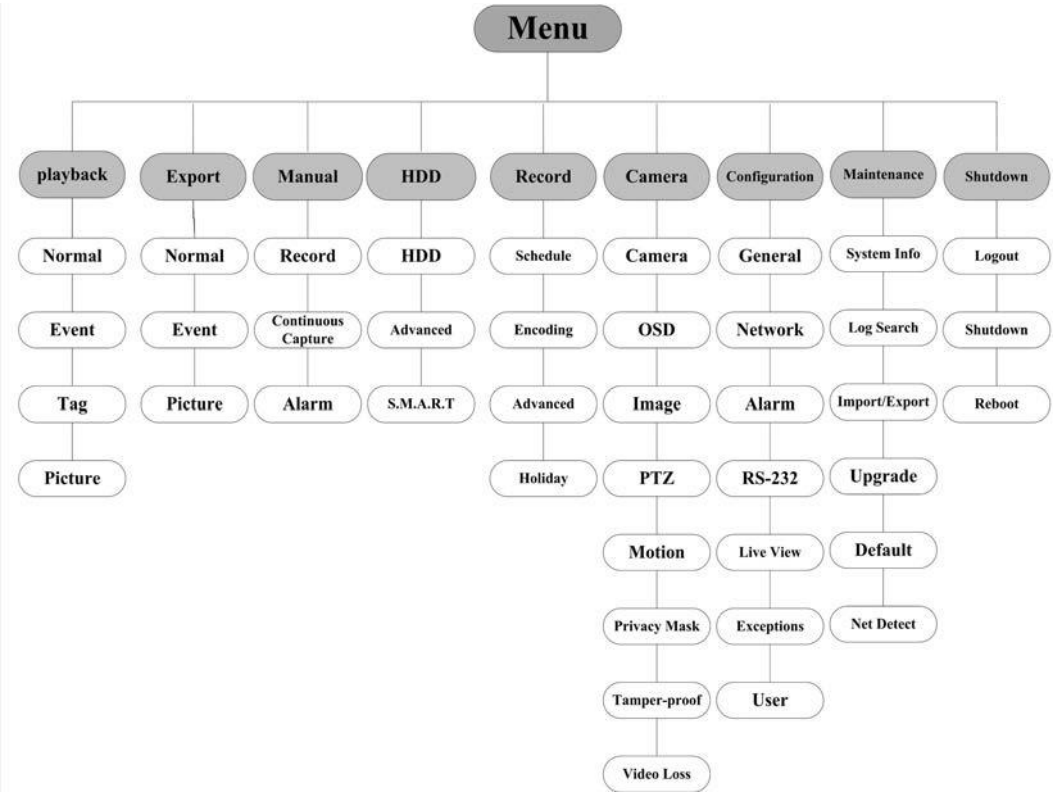
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M

Nota: Os valores fornecidos de espaço de armazenamento são apenas valores de referência. A estimativa de espaço de armazenamento utilizado é baseada em fórmulas e poderá apresentar desvios dos valores reais.

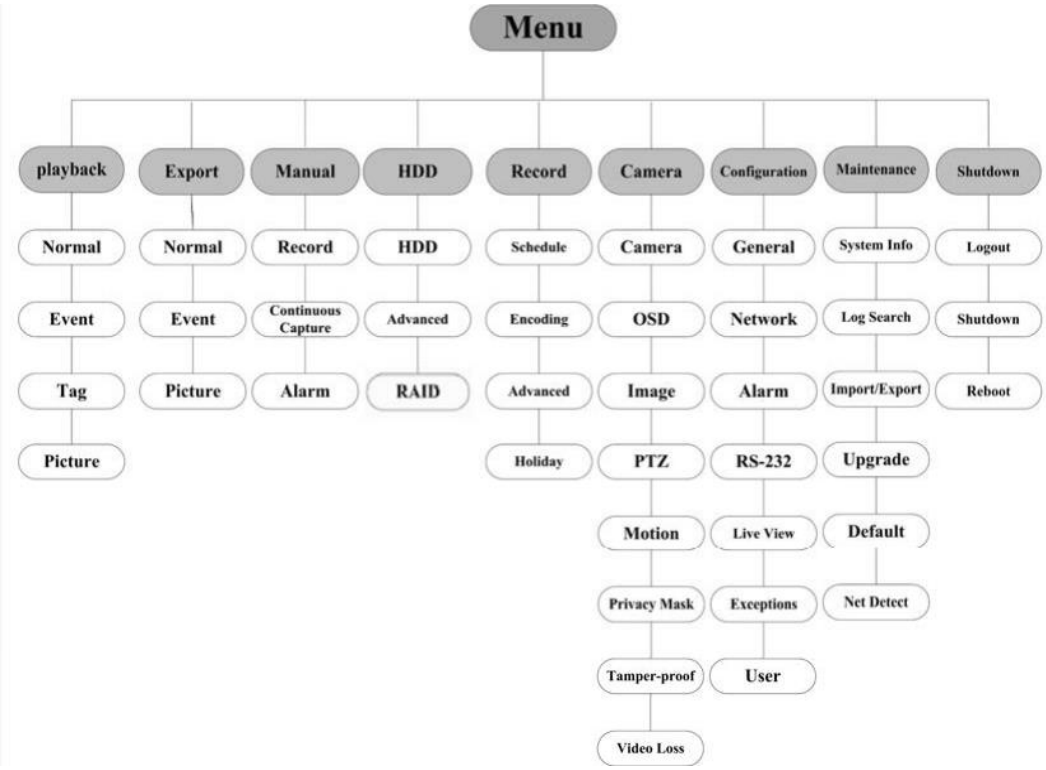
Funcionamento dos menus

Estrutura dos menus

Estrutura dos menus do NVR da série INVR-64A:



Estrutura dos menus do NVR da série INVR-xxPOE



Ligar e desligar

Seguir os procedimentos adequados para ligar e desligar é fundamental para prolongar o tempo de vida do NVR. Ligar o NVR:

1. Verifique se a alimentação eléctrica está ligada a uma tomada eléctrica. É VIVAMENTE recomendada a utilização de uma UPS (Alimentação Eléctrica Ininterrupta) em conjunto com o dispositivo. O LED do indicador Power no painel frontal deverá acender-se com luz vermelha, indicando que o dispositivo está ligado à corrente eléctrica.
2. Prima o botão POWER no painel frontal. O LED do indicador Power deve acender-se com luz verde. A unidade iniciará. Para o NVR da série DS-7600NI-SE(/N), ligue o interruptor de alimentação no painel traseiro para que o NVR inicie imediatamente.

Desligar o NVR:

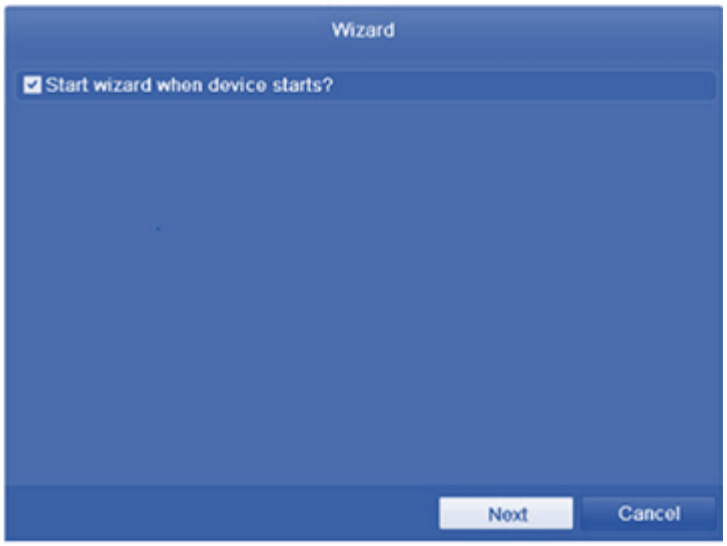
1. Entre no menu Shutdown (Desligar).
   Menu > Shutdown (Desligar)

Menu Shutdown (Desligar)

2. Seleccione o botão Shutdown (Desligar).
3. Clique no botão Yes (Sim).

Utilização do Assistente de configuração

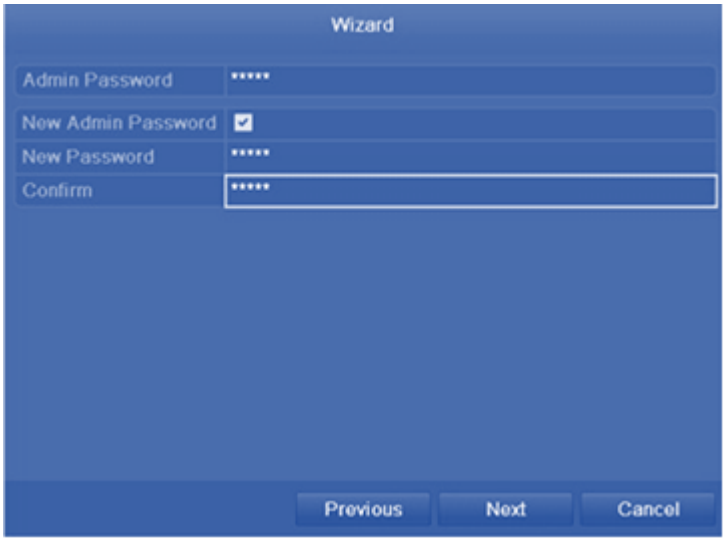
Por predefinição, o Assistente de configuração inicia assim que o NVR for ligado, tal como mostrado na Figura abaixo.



Iniciar a interface do assistente

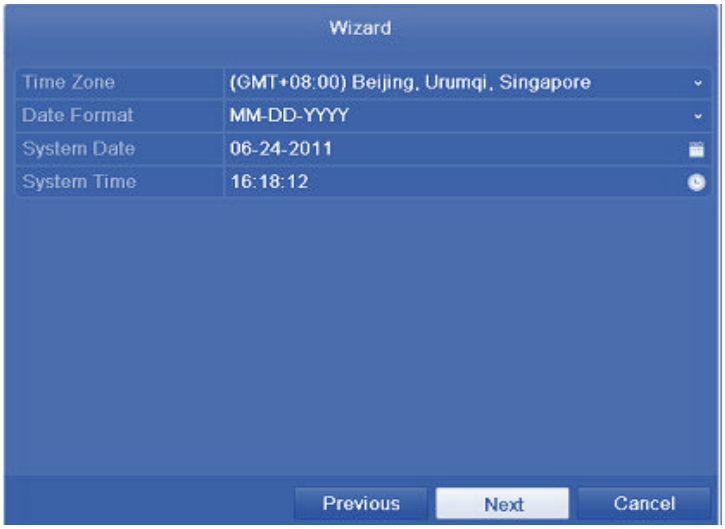
Operação do Assistente de configuração:

1. O Assistente de configuração pode acompanhá-lo ao longo de algumas das definições mais importantes do NVR. Se não pretende utilizar o Assistente de configuração naquele momento, clique no botão Cancel (Cancelar). Também poderá optar pela utilização do Assistente de configuração da próxima vez, marcando a caixa de verificação "Iniciar o assistente de configuração no arranque do NVR?".
2. Clique no botão Next (Seguinte) na janela do Assistente para entrar na janela de Login (Início de sessão).



Janela de Login

3. Introduza a palavra-passe de administrador. Por predefinição, a palavra-passe é 12345.
4. Para alterar a palavra-passe de administração, assinale a caixa de verificação New Admin Password (Nova senha Admin). Introduza a nova palavra-passe e confirme a palavra-passe nos campos correspondentes.
5. Clique no botão Next (Seguinte) para aceder à janela de definições Date and Time (Data e hora).

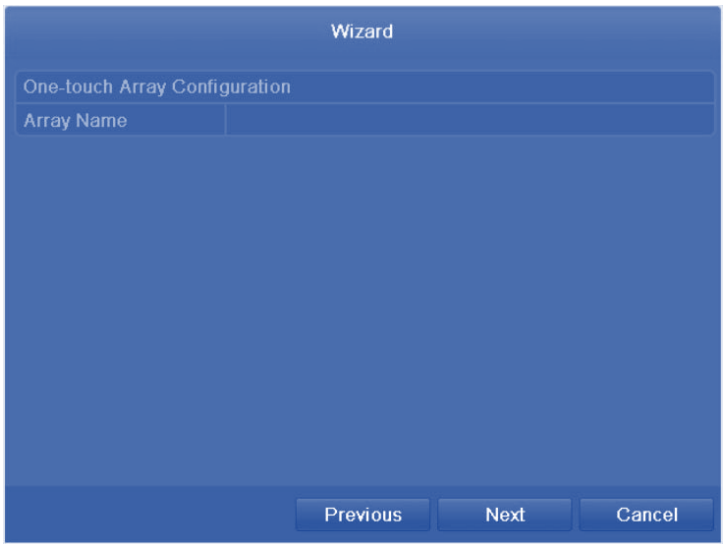


Definições de data e hora

6. Clique no botão Next (Seguinte) para retroceder para a janela Network Setup Wizard (Assistente de configuração de rede).

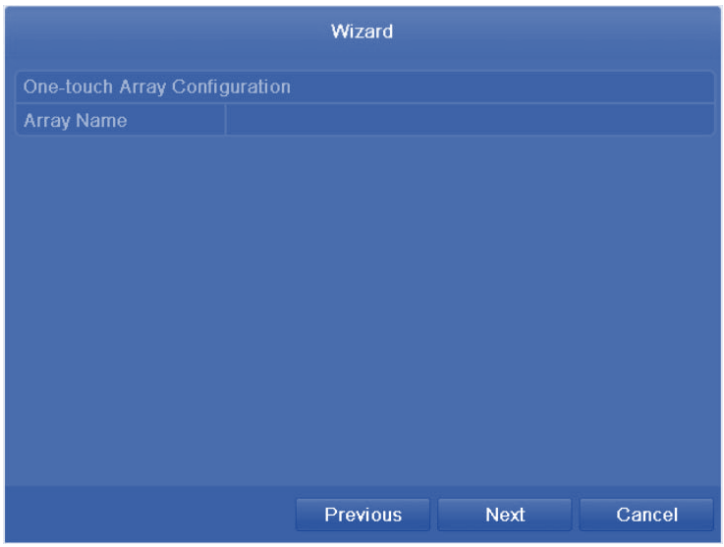
Configuração de rede

7. Clique em Next após configurar os parâmetros de rede, o que o redireccionará para a janela Array Management (Gestão de matrizes)



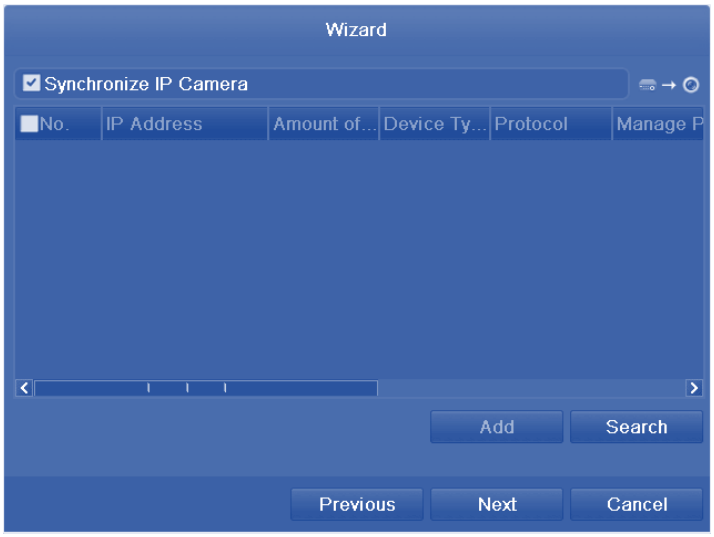
Gestão de matrizes

8. Clique no botão Next (Seguinte) após configurar os parâmetros de rede, o que o redireccionará para a janela HDD Management (Gestão de HDD).



Gestão de HDD

9. Para inicializar o HDD, clique no botão Init (Inic). Uma inicialização remove todos os dados guardados na HDD.
10. Clique no botão Next (Seguinte). Entrará na interface Adding IP Camera (Adicionar Câmara IP).
11. Clique em Search (Procurar) para descobrir uma Câmara IP online. Seleccione uma câmara IP para adicionar e clique no botão Add (Adicionar).



12. Clique no botão Next (Seguinte). Configure a gravação das Câmaras IP pesquisadas.

Definições de gravação

13. Clique em Copy (Copiar) para copiar as definições para outros canais.

Copiar definições de gravação

14. Clique em OK para concluir o Assistente de configuração de ligação.

Visualização em directo

Alguns ícones são mostrados no ecrã em modo Live View (Visualização em directo) para indicar diferentes estados de câmara. Entre estes ícones encontram-se:

Ícones da visualização em directo

No modo de visualização em directo, encontrará ícones no canto superior direito do ecrã para cada canal, que mostram o estado da gravação e o alarme do canal, para que possa detectar problemas o mais rapidamente possível.

Alarme (alarmes de perda de vídeo, violação, detecção de movimento ou sensor).

Gravação (gravação manual, gravação programada, gravação de detecção de movimento ou gravação de alarme activado)

Alarme e gravação

Adicionar e configurar câmaras IP

Deverá adicionar e configurar as câmaras IP online para activar as funções de visualização em directo e de gravação.

Adicionar Câmaras IP

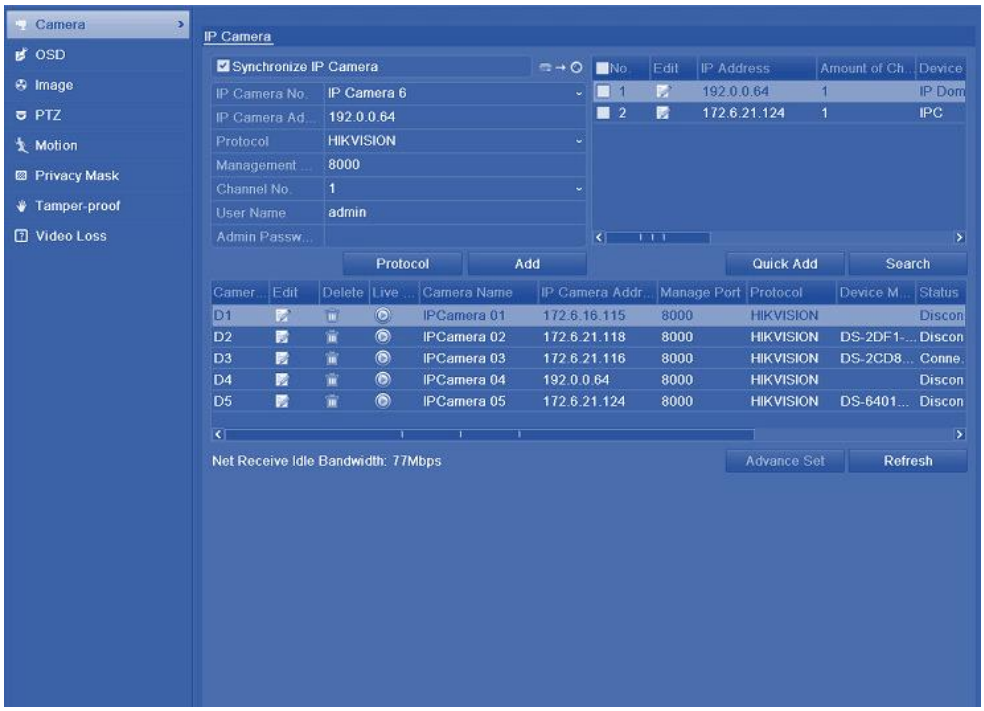
Poderá procurar e adicionar as câmaras IP online seguindo as indicações da assistente de ligação ou os seguintes passos.

Passos:

1. Aceda à interface Camera Management (Gestão de câmara).
   Menu > Camera (Câmara) > Camera (Câmara)

Menu Principal

2. Para adicionar as câmaras online com o mesmo segmento de rede:
    1) Clique em Search (Procurar) para procurar as câmaras online.



Interface de definições de câmara

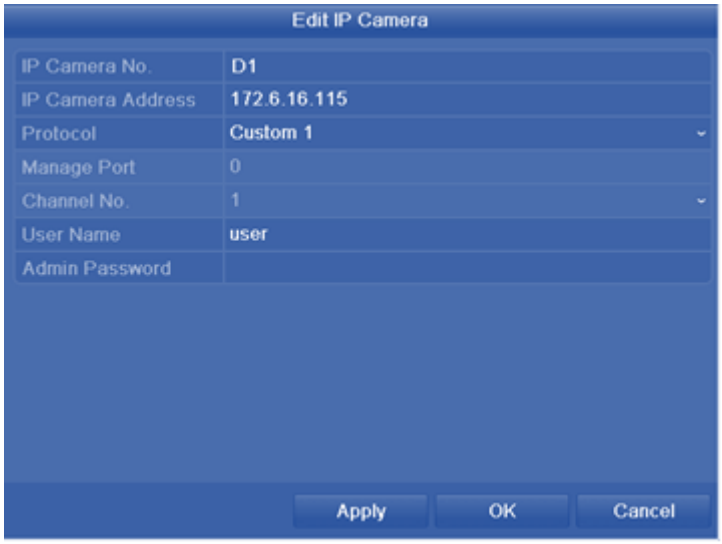
    2) Marque a caixa de verificação das câmaras que pretende adicionar.
    3) Clique em Quick Add (Adicionar rapidamente) para adicionar a câmara.
4. Para adicionar outras câmaras IP:
    1) No lado esquerdo da interface, introduza o endereço IP, protocolo, porta de gestão e outras informações da câmara IP a ser adicionada.
    2) Clique em Add (Adicionar) para adicionar a câmara.
    Nota: Se marcar a caixa de verificação Synchronize IP Camera (Sincronizar Câmara IP) serão aplicadas as definições originais do NVR à câmara IP.

Configurar parâmetros básicos das câmaras IP

Após adicionar as câmaras IP, surge a informação básica da câmara na página; aqui poderá configurar as definições básicas das câmaras IP.

Passos:

1. Clique no ícone para editar os parâmetros; poderá editar o endereço IP, protocolo e outros parâmetros.



Editar os parâmetros

2. Clique em Apply (Aplicar) para guardar as definições e clique em OK para sair da interface de edição. Para editar mais parâmetros:
   1) Clique no ícone Advance Set .

Configuração de rede da câmara

   2) Poderá editar a informação de rede e a palavra-passe da câmara.
   3) Clique em Apply (Aplicar) para guardar as definições e clique em OK para sair da interface.
   Explicação dos ícones:

Editar os parâmetros básicos da câmara	Eliminar a câmara IP	Obter visualização em directo da câmara

Controlo de PTZ

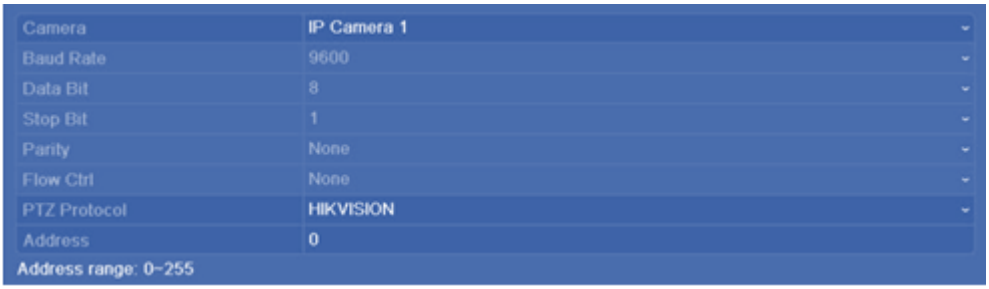
Siga o procedimento para definir os parâmetros de PTZ. A configuração dos parâmetros de PTZ deve ser realizada antes de configurar a câmara PTZ.

Antes de começar, verifique se a PTZ e o NVR estão correctamente ligados através da interface RS-485.

Definições de PTZ

Passos:

1. Aceda à interface de definições de PTZ: Menu > Camera (Câmara) > PTZ



Interface de definições de câmara

2. Seleccione a câmara na qual pretende configurar as definições PTZ ao lado do campo Camera (Câmara).
3. Introduza os parâmetros da câmara PTZ.

Nota: Todos os parâmetros devem ser exactamente iguais aos parâmetros da câmara PTZ.

4. Clique em Copy (Copiar) se pretender configurar as mesmas definições para outras câmaras PTZ.
5. Clique no botão Apply (Aplicar) para guardar e sair da interface.

Controlo de PTZ

No modo de visualização em directo, pode premir o botão de controlo de PTZ no painel frontal ou no controlo remoto por infravermelhos ou escolher o ícone de controlo de PTZ para entrar na barra de ferramentas de PTZ.

Barra de ferramentas PTZ

Descrição dos ícones da barra de ferramentas de PTZ

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Botão de direcção e botão de ciclo automático	+	+Zoom, +Focagem, +Diafragma	−	-Zoom, -Focagem, -Diafragma
	A velocidade de movimento da PTZ		Luz ligada/desligada		Limpeza ligada/desligada
	3D-Zoom		Centralização da imagem	Preset	Predefinição
Patrol	Ronda	Pattern	Padrão		Menu«
	Item anterior		Item seguinte		Iniciar patrulha/sequência
	Parar movimento de sequência ou patrulha		Minimizar janelas		Sair

Reprodução

Reproduzir os ficheiros gravados num canal específico, no menu de visualização em directo. A comutação de canais é suportada.

Reprodução instantânea por canal

Escolha um canal em modo de visualização em directo utilizando o rato e clique no botão no menu de atalhos de acções.

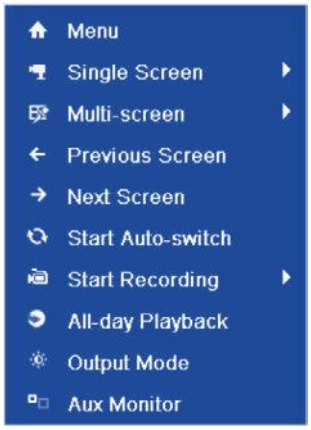
Nota: Apenas os ficheiros gravados durante os últimos cinco minutos neste canal serão reproduzidos.

Interface de reprodução instantânea

Reprodução contínua por canal

Passos:

1. Entre no menu All-day Playback (Reprodução contínua).
   Com o rato: Clique com o botão direito do rato num canal em modo de visualização em directo e selecione All-day Playback (Reprodução contínua) no menu.



Clique com o botão direito do rato no Menu por baixo de visualização em directo

Painel frontal: prima o botão PLAY (REPRODUZIR) para reproduzir os ficheiros gravados do canal em visualização em directo em ecrã simples.

Sob a visualização em directo de ecrãs múltiplos, serão reproduzidos os ficheiros gravados do canal superior esquerdo (sem máscara).

Nota: Premir os botões numéricos faz comutar a reprodução para os canais correspondentes durante o processo de reprodução.

2. Gestão da reprodução.
   A barra de ferramentas na parte inferior da interface de reprodução pode ser utilizada para controlar o processo de reprodução.

All-day Playback Interface (Interface de reprodução contínua)

O menu de selecção de canais e de horas é apresentado movendo o rato para a direita da interface de reprodução.

Seleccione o canais ou canais que já não pretende reproduzir – para reproduzir canais diferentes – ou execute a reprodução simultânea de múltiplos canais.

Interface de reprodução contínua com lista de canais

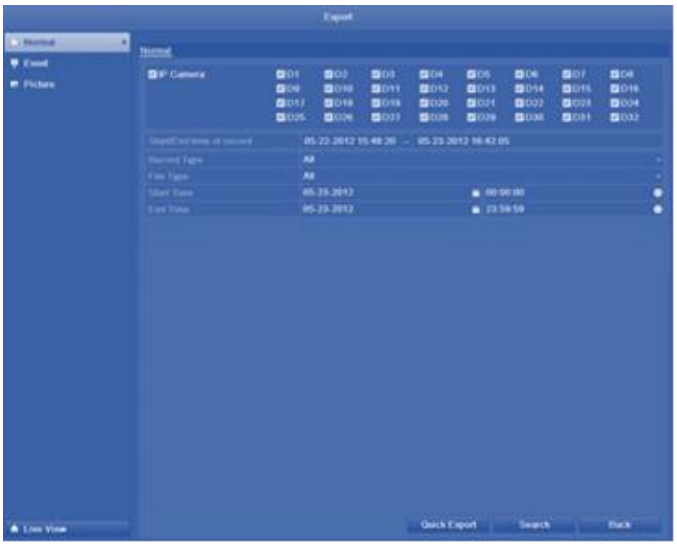
Cópia de segurança

Os ficheiros gravados poderão ser guardados em vários dispositivos, tais como, flash drives USB, HDD USB ou um gravador DVD.

Passos:

1. Entre na interface de exportação de vídeos.

   Escolha o(s) canal(is) dos quais pretende fazer cópias de segurança e clique no botão Quick Export .

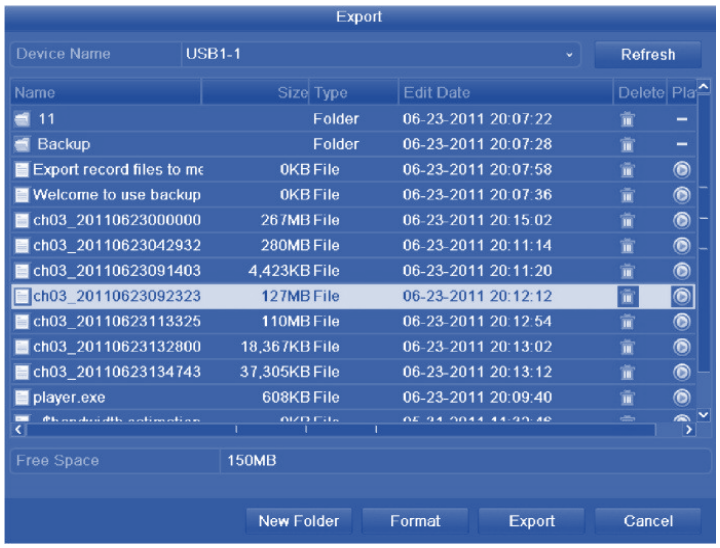


Interface de exportação rápida

2. Na interface Export (Exportar), escolha o dispositivo de cópia de segurança e prima o botão Export (Exportar) para iniciar a exportação.

Exportação rápida com USB1-1

3. Verifique o resultado da cópia de segurança.
Escolha o ficheiro gravado na interface Export (Exportar) e clique no botão para a verificar.



Verificação do resultado da exportação rápida utilizando o USB1-1